## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE					
FEE DETERMINATION	1		.,					
O.I.P.E. CLASSIFIER		112	11/2-11-1					
FORMALITY REVIEW	- C-	900	68/22/21					
RESPONSE FORMALITY REVIEW		700	0 010 2101					

## **INDEX OF CLAIMS**

~	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

;							_						•••••								U	••••				•••••	******	00	ecte	,						
	Cla	im		_	_	_	Da	te						Cla	$\overline{}$			_	_	Da	te	_	_		_		Cla	aim		_	_	Da	ite			_
	Final	Original	24											Final	Original												Final	Original								T
Ī		0	2										]		51									1	T	1		101	$\top$	T	十	†	✝	╁	+	†
		2 (3	Ц			L	<u> </u>	L.		L			]	$\Box$	52											]		102		T	$\top$	Т	1	T	$\top$	†
1		$\overline{7}_3$	Ц	L	_	L	L	L	┖	L		L		Ш	53	L		L	L		L					]		103		Π	Τ	Г	Т	T	T	Ť
4		4	H	L	-	┡			╄	┡	┞	<u> </u>	4	Щ	54	_		<u> </u>	L	┞_	┞	┡	L	1	L	]		104	$\perp$	$oxed{\Box}$	oxdot	$\Box$	L			I
1	_	5	H	L	1		⊢	⊢	╀	┞	┞	┡	-	Н	55		Щ	<u> </u>	L	┞	╙	<u> </u>	L	↓_	╀	4	$\vdash$	105		╀	↓_	1	丄	丄	↓_	1
ŀ	_	6 7	Н	┝	╀	$\vdash$	╀	⊢	╀	├	┝	⊢	1	Н	56 57	_	Н	<u> </u>	L	-	-	┞	L	╄	╀	4	L	106	$\bot$	╀	$oldsymbol{\perp}$	丄	ــــ	丄	╀	╝.
ŀ	_	78	H	┢	╁	┝	<del>-</del>	╁	╀	├	├	┝	┨	Н	58	_		-	ļ.	-	<u> </u>	┢	-	╀	╀	-	$\vdash$	107	-	Ł	₩	╄	╄	╀-	丰	4
ŀ		9	H	⊢	+	⊢	╁	⊢	╁	-	┝	┢	┨	Н	59	_	-	┝	⊢	╁	-	┝	⊢	╀	╀	-	$\vdash$	108	-	╀	+	┼-	⊬	┼	╄	4
ŀ	-	10	H	╁	╁	┢	-	$\vdash$	╁	1	$\vdash$	⊢	┨	Н	60	-		$\vdash$	┝	-	╁	$\vdash$	⊢	╁	╀	┨	$\vdash$	109 110	-	╀	┿	╄	╀	┼	+-	+
ŀ		11	1	╁	-	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	H	<del>                                     </del>	ļ.	ł	H	61	-	-	$\vdash$	H	╁╌	┢	-	╁╴	╁	╁	┨	$\vdash$	111	+-	ŀ.	╁	╀	╁	╁	╀	+
-		12	١.	H	t	:		1	1-	Ξ	-	┢	1.	Н	62			-	-	+	┢	┢	┢	╁	╁	┨	$\vdash$	112	<del> </del>		+	╀╌	÷	╁	╁╌	$\pm$
Ì		13	Ħ	1			-	=		-	T				63	7			H	1			$\vdash$	†-	t	1	$\vdash$	113	+	+	1.	+	╁╴	+	+	t
1		14	П			T		Г	$\top$	T		$\vdash$	1		64		П			$\vdash$	✝		<del>                                     </del>	1	T	1	$\vdash$	114	+	+	+	$\vdash$	<del>                                     </del>	+	╁	t
		15	П			Π	Π		Ī		Γ		1	П	65					1	Т		Г	t	T	1		115	_	T	+	t	†	+	t	†
		16	П			L							]		66		П						Г	$\vdash$	T	1		116		T	†	$\top$	$\vdash$	†	✝	t
		17				L							]		67											]		117		Г	Т	T	$\vdash$	T	T	Ť
-		18	1	L	_	L		L			L			$\rightarrow$	68													118			Ι				Τ	T
1		19	Ц	乚	_	L	_		L	L	L	L	1		69					L								119		Γ	Π	Г	Г		Г	T
		20	Ш	L			L	<u> </u>	l.			l	]		70		Li								Г			120	Т	Г		Г	Г		П	T
		21	Ц	L	L	<u> </u>	L				L		]		71											]		121	7	Г		Г		$\vdash$	$\top$	t
		22	Ц	L	_	L	L	╙	L	_			]	Ш	72						L				L			122							Г	T
.	_	23	Ш	_	ـ	_	L_		<u> </u>		L	<u> </u>	1		73				_		L	L		<u> </u>	L		L	123				L		$\Box$	$\Box$	Ι
1	-	24	H	<u> </u>	-	_	<u> </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	_			74	_				_			╙	_	L	1	_	124		L	L	L	<u> </u>	L	L	L
1		25 26	╟	⊢	╂-	<u> </u>	├-	_	⊢	_	ļ	L	1		75	_	$\dashv$	_		<u> </u>	<u> </u>		_	Ļ.	Ļ	1		125	_	L	L	L	L	╙	L	L
ŀ	_	26	H	⊢	-	H	┢	-	⊢	├	$\vdash$	<u> </u>	ł		76 77	-		_		┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	L	4		126	_	L	ᄂ	╙	╙	L	<u>L</u>	ļ
ŀ	_	28	H	⊢	1	┝	-	-	⊢	$\vdash$	-	$\vdash$	1		// 78	$\dashv$	-			<u> </u>	┡	H	<u> </u>	▙	┝	┨		127	4	_	ـــ	<u> </u>	<u> </u>	ـــ	⊢	Ļ
ŀ		29	H	├		⊢	$\vdash$	├	Н	-	┝	⊢	l		79	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$			⊢	<u> </u>	├	⊢	├	١.		128 129	+	-	⊢	⊢	├-	-	⊢	Ł
†		30	-1	$\vdash$	-	-	-	├	┢	⊢	┝	├	i		80	-	$\dashv$	ᅱ		H	$\vdash$	_	_	⊢	├	1	-	130	+	-	╁	⊢	-	⊢	⊢	╀
t	7	31	_			┞	$\vdash$	1	$\vdash$	-	-	┝	1		81	-	$\dashv$	$\dashv$				-	-	┢	-	┨	-	131	+	-	╁	⊢	-	╀	⊢	╁
`. -	╗	32		t	T	-				<del>                                     </del>	$\vdash$	-	1		82	-	$\dashv$	$\neg$	_			-	$\vdash$	┢╌	┝	1		132	+	-	┢	┢	$\vdash$	$\vdash$	├	╁
		33				Г						┪			83		一	7					_		H	1	-	133	+	┝	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	t
1		34									Г	П	İ		84		$\neg$	$\neg$						П	$\vdash$	1		134	+	-	$\vdash$	Г	一	H	H	t
		35													85		$\Box$					$\Box$		Г		1		135	$\top$			Г		П	Г	t
	_	36												$\vdash$	В6											]		136	T		П	П	Г		Г	T
L		37		<u> </u>	Ш	Ш									87												-	137	$oxed{\Box}$							Γ
L	1	38		_	Ш	Щ	Ш	Ш	Ш	$\Box$	$\Box$			$\rightarrow$	88	$\Box$		_]								]		138								Γ
L		39		L	Ш	Ш	<u> </u>	Ц	Щ	Ш	Щ	L		$\rightarrow$	89	_	$\dashv$	_]									Ш	139	$oldsymbol{\perp}$							Γ
L		40		L	Ш										90		$\perp$							Ш	L			140								Γ
L		41		L	Ш		Ш	Ш	Ш		Ш				91	$\perp$	_									Į		141								Γ
Ļ		42		<u> </u>	Ш		Ш	Ц	Ш		Щ				92	_	$\perp$	_[	_]									142	L							
L	_	43	_	_	Ш		Щ	Щ	Ш	Ц	Ш				93	_	$\dashv$	_			_			Ш	L.		-	143	$\perp$							Ĺ
-	_	44	_	<u> </u>	Ш		Ш		$\square$	Щ	Ц	Щ			94	_	_	4	_	_	_							144	Ш		Ш			Ш		Ĺ
-	_	45	-	L	$\square$		$\vdash \vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$			$\Box$		$\rightarrow$	95	4	_	_			_							45	$\downarrow$		Ш	$\square$	_]	Ш		
ŀ		46 47	-	_	⊢┤	Н	$\vdash \vdash$	-	$\vdash \vdash$	_	Щ	4		_	96	4		4		_	-	-		Н				46	+		Ш	ᅴ	_	$\sqcup \downarrow$	Щ	L
+		47 48	4		$\vdash \vdash$	4	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_			97	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	_	_	$\dashv$	_					47	+i	_	$\vdash \dashv$	$\dashv$	4	Щ	Щ	Ĺ
+		49	-	-	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash \vdash$		-	$\dashv$			99	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$				48	+		$\vdash$		4	$\vdash$	Н	<u> </u>
+		50	$\dashv$	-	H	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			00	$\dashv$	$\dashv$			[	50	+	_	$\vdash$	-	$\dashv$		$\dashv$	H							
_		1					_	_				1				£	- 1	- 1	- 1		- 1					. 1	L I'						- 1	. 1	. !	

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

